

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE MOLTENI (LANTERNE À ARC)

FICHE N° 6083

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : Radiguet et Massiot
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle :
Matériaux :

Description

L'appareil de Molteni (lanterne à arc) Radiguet et Massiot sert à projeter des images à partir d'une source lumineuse produite par un arc électrique créé par deux charbons. Ils sont alimentés par le secteur alternatif grâce à 2 vis conductrices au sommet de l'appareil. Un système de réglage permet de rapprocher les 2 charbons, de les déplacer horizontalement ou verticalement afin de centrer la source de lumière. A l'avant, un système permet la fixation d'un ensemble de lentilles convergentes jouant le rôle de condensateur. Ces lentilles concentrent la lumière émise par l'arc. De part et d'autre de l'appareil, deux portes permettent d'ouvrir le système pour changer les charbons. Ces portes sont particulières car des filtres de type soudeur permettent de vérifier l'arc électrique sans risque pour les yeux.

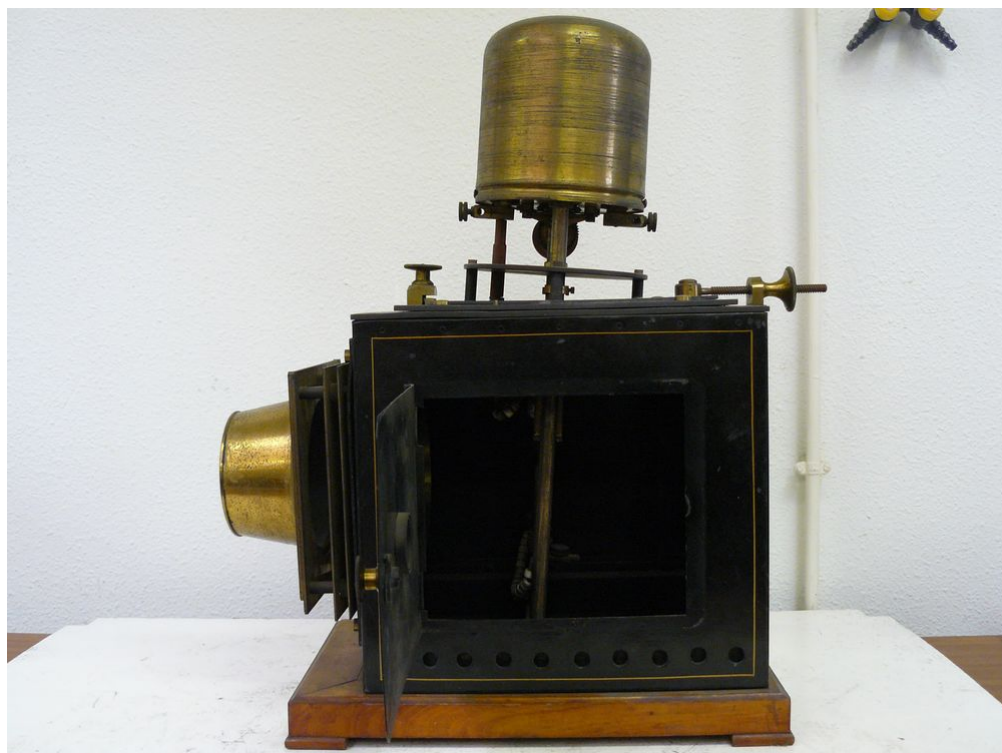
Utilisation

L'appareil sert pour la projection d'images. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de Molteni (lanterne à arc) (Radiguet et Massiot), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12330>, consulté le 2026-07-26